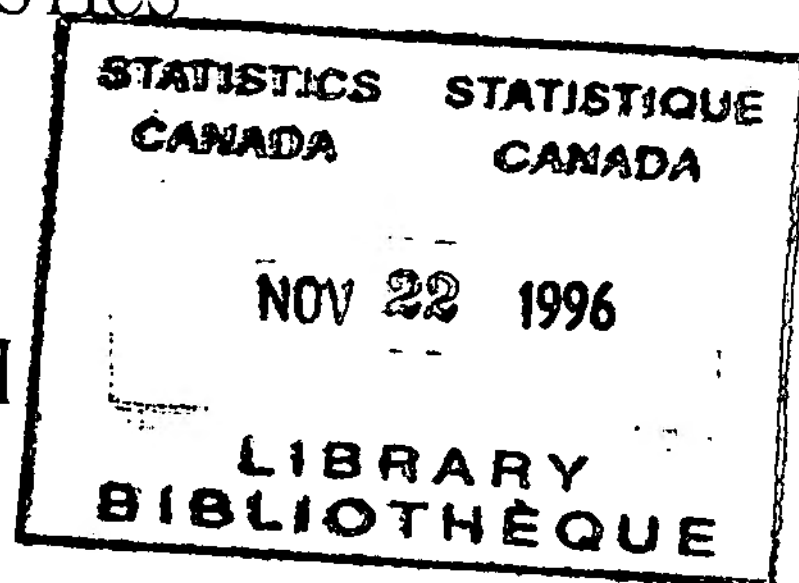


91-PreDBS-3 C.3

BQME

CENSUS AND STATISTICS

BULLETIN VII



DAIRY PRODUCTION 1907



OTTAWA

PRINTED BY S. E. DAWSON, PRINTER TO THE KING'S MOST
EXCELLENT MAJESTY

1908

BULLETIN VII

DAIRY PRODUCTION 1907

To the Honourable SYDNEY FISHER,

Minister of Agriculture.

Sir,—

I have the honour to present herewith for publication Bulletin VII of the Census and Statistics Office, being a census of the manufacture of Butter, Cheese and Condensed Milk in Canada for the calendar year 1907. The collection of records was made through the medium of the Post Office, and the statistics are compiled for 3,523 factories.

I have the honour to be,

Sir,

Your obedient servant,

ARCHIBALD BLUE,
Chief Officer.

Ottawa, July, 1908.

DAIRY PRODUCTION 1907

The statistics of this Bulletin are compiled from the returns of 3,516 butter and cheese factories and seven factories producing condensed milk and cream. The value of land, buildings and plant is \$8,564,440 and of working capital \$1,641,787, the number of persons employed in factories during the year was 6,586 and the amount paid for salaries and wages was \$1,811,875. The quantity of butter made in factories during the year was 45,930,294 lb., with a value of \$10,949,062; the quantity of cheese made was 204,788,583 lb., with a value of \$23,597,639; and the quantity of condensed milk and cream made was 12,176,135 lb., with a value including all products of condenser of \$910,842. The value of all dairy products at factories was \$35,457,543 in 1907, \$33,257,674 in 1905 and \$29,731,922 in 1900. This was a gain at the average rate of 11.86 per cent in the five years 1900 to 1905, of 6.61 per cent in the two years 1905 to 1907 and of 19.26 per cent in the seven years 1900 to 1907.

Butter and cheese were not separately distinguished in 1905; but the butter production of 1907, viz. 45,930,294 lb., exceeded that of 1900 by 9,863,555 lb., a difference per cent of 27.35. The value of butter in 1900 was \$7,240,972, as compared with \$10,949,062 in 1907, an increase of \$3,708,090 or 51.21 per cent. In 1900 the average price per lb. was 20 cents and in 1907 it was 24 cents. The quantity of cheese produced in 1900 was 220,833,269 lb., and in 1907 it was 204,788,583 lb., a decrease of 16,044,686 lb. or 7.83 per cent. The value was \$22,221,430 in 1900 as against \$23,597,639 in 1907, an increase of \$1,376,209 or 6.19 per cent. The price per lb. in 1900 averaged 10 cents and, in 1907, 12 cents. The season of 1907 was not however a good one, and the production of butter and cheese in that year was therefore less than it otherwise would have been, and the price per lb. was higher.

A comparison by provinces shows that in Eastern Canada attention has been largely diverted from cheese making to butter-making. In each of the five eastern provinces there is a decline

Dairy statistics for Canada.

Butter and cheese statistics for Canada.

Comparison by provinces.

in the production of cheese, whilst in three of them there is a large increase in butter-making. Against the decrease in quantity of cheese produced has however to be set an increase in price, owing to which Ontario, the largest cheese-producing province, shows, as in the case of all Canada, an increase in total value for 1907 as compared with 1900, notwithstanding the decrease in total production.

Butter and
cheese in Que-
bec.

Quebec, the largest butter-producing province, has increased its output of butter from 24,625,000 lb. of the value of \$4,916,756 in 1900 to 31,056,154 lb. of the value of \$7,256,629 in 1907, the increase of quantity being 6,431,154 lb. or 26 per cent, and of value \$2,339,873 or 48 per cent. Cheese production in this province has declined from 80,630,199 lb. in 1900 to 69,887,625 lb. in 1907, a falling off of 10,742,574 lb. or 15.37 per cent. The total value has however only dropped by \$69,512, i.e., from \$7,957,621 in 1900 to \$7,888,109 in 1907, a percentage ratio of 0.87.

Butter and
cheese in
Ontario.

Ontario, the largest cheese-factory province, turned out 8,862,618 lb. of butter in 1907, as compared with 7,559,542 lb. in 1900, a gain of 1,303,076 lb. or at the rate of 17.24 per cent. The value of this product in 1907 was \$2,120,457, as against \$1,527,935 in 1900, the increase being \$592,522 or a percentage of 38.78. Cheese production in Ontario fell from 131,967,612 lb. in 1900 to 129,693,010 lb. in 1907, a decrease of 2,274,602 lb. or 1.72 per cent. But whilst the value of the larger quantity in 1900 was \$13,440,987, that of the smaller production in 1907 was \$15,106,030 or \$1,665,043 more—a percentage increase of 12.39.

Butter and
cheese in the
Maritime
provinces.

In the Maritime provinces butter production has increased in New Brunswick, but has declined in Nova Scotia and Prince Edward Island. In New Brunswick the production of butter, which was 287,814 lb. in 1900, was 969,167 lb. in 1907, a gain of 681,353 lb. or at the rate of 237 per cent. The value of butter was \$58,589 in 1900 and \$231,102 in 1907, an increase of \$172,513 or 294 per cent. Cheese in New Brunswick, the output of which in 1900 was 1,892,686 lb., weighed in 1907 only 1,205,773 lb., a drop of 686,913 lb. or 36.29 per cent. The value fell from \$187,106 in 1900 to \$146,720 in 1907, a decrease of \$40,386 or 21.58 per cent. In Nova Scotia the production of butter, which in 1900 was 334,211 lb. of the value of \$68,686, dropped to 198,238 lb. of the value of \$49,047 in 1907. Cheese

production in that province showed a still greater decline, from 568,147 lb. of the value of \$58,321 in 1900 to 181,956 lb. of the value of \$22,066 in 1907. In Prince Edward Island the production of butter in 1900 was 562,220 lb. of the value of \$118,402, whilst in 1907 the quantity was only 358,422 lb. of the value of \$89,339. Cheese in the Island province shows an even greater falling off, for in 1900 the production was 4,457,519 lb. of the value of \$449,400 as compared with only 2,250,316 lb. of the value of \$251,410 in 1907—a decline at the rate of 49.51 per cent in quantity and 44.05 per cent in value.

In the western provinces the general tendency is in the direction of increase. In Manitoba the increase in the production of butter is but slight, viz. 1,557,010 lb. in 1900 compared with 1,561,398 lb. in 1907; but the difference in value owing to enhanced price is considerable, being from \$292,247 in 1900 to \$388,427 in 1907. Of cheese the quantity is slightly less, but the value is more, the figures of quantity being 1,289,413 lb. in 1900 and 1,266,592 lb. in 1907, and of value \$124,025 in 1900 and \$144,836 in 1907. In Alberta the production of butter, which in 1900 was 601,489 lb. was in 1907 1,507,697 lb., an increase of 906,208 lb. or 151 per cent. The values were \$123,305 in 1900 and \$362,782 in 1907, a gain of \$239,477 or 194 per cent. Of cheese, 21,693 lb. of the value of \$3,102, was made in 1900; whilst in 1907 the production was 197,911 lb. of the value of \$24,468.

In British Columbia the output of butter, which in 1900 was 395,808 lb. was 1,283,797 lb. in 1907, an increase of 887,989 lb. or 224 per cent. The value was \$105,690 in 1900 and \$414,680 in 1907, an increase of \$308,990 or 292 per cent. Factory cheese was not made in this province in 1900; but in 1907 the quantity produced was 90,400 lb. of the value of \$12,050.

The average wholesale price obtained for both butter and cheese is higher in western than in eastern Canada, and higher than the average for the whole of the Dominion. In Manitoba the difference in 1907 hardly amounts to more than one cent per lb., the average price per lb. being 25 cents for butter and 11 cents for cheese as compared with the average for all Canada of 24 cents for butter and 12 cents for cheese. In Saskatchewan the prices in 1907 are 28 cents for butter and 13 cents for cheese. In Alberta they are 24 cents for butter and 12

Butter and
cheese in the
Northwest
provinces.

Butter and
cheese in
British Col-
umbia.

Average
prices per lb.
of butter and
cheese.

cents for cheese. The best prices rule in British Columbia, where the average wholesale price of butter in 1907 works out at 32 cents and of cheese at 13 cents per lb.

Number of
butter and
cheese fac-
tories.

Statistics of the number of butter and cheese factories by provinces and classified by products are given for the years 1900, 1905 and 1907 in table iv pp. 11-12. The total number of these factories returned in 1900 was 3,576, in 1905 2,958 and in 1907 2,516. The apparent large diminution in 1905 is explained by the fact that at the census of manufactures taken in 1906 many separate factories under the same management were included in a single return, but were returned separately in the other two years. The years 1900 and 1907 may be more safely compared as regards method of statistical collection, but the total number of factories in 1907 shows a small decrease of 60 compared with 1900, a decrease due not to decline of the industry but to improvement of organization. Thus, since the beginning of the century, the principle of the division of labour has been carried a step further by an increase in the number of skimming stations devoted entirely to the mechanical separation of cream, which is then conveyed to centrally located creameries or butter factories. This plan reduces expense by the use of larger separators running continuously. The provinces where fewer factories exist in 1907 as compared with 1900 are Prince Edward Island (43 instead of 47), Nova Scotia (13 instead of 33), New Brunswick (53 instead of 68), Ontario (1,209 instead of 1,336), and Manitoba (51 instead of 69): whilst the number has increased in Quebec (1,992 to 2,074), in Alberta (18 to 53), and in British Columbia (8 to 13). In Saskatchewan there are at present only seven butter and cheese factories, and an increase of only two since 1900.

Number of
employees and
salaries and
wages in but-
ter and cheese
factories.

Due doubtless to the same causes as those affecting the number of factories, there is a reduction in the number of employees in butter and cheese factories (table ii, pp. 9-10) from 6,886 in 1900 to 6,352 in 1907; but owing to the increase of wages and possibly also to the employment of more skilled labour, there is simultaneously an increase in the total amount of salaries and wages from \$1,464,110 in 1900 to \$1,719,978 in 1907.

Milk and
cream con-
denseries.

Table v, page 13, presents the statistics relating to factories producing condensed milk, condensed cream and other products. There were four of these establishments in 1900, five in 1905

and seven in 1907, those in the last year being located two each in Nova Scotia, Quebec and Ontario and one in Prince Edward Island, and the number is increasing. Altogether they employed 234 persons in 1907 at a cost for salaries and wages of \$91,897. Their production in that year of condensed and evaporated milk was 10,334,485 lb. and of condensed cream 1,841,650 lb. The value of other products was \$21,100 and of all products \$910,842. Quantities for 1900 and 1905 are not shown; but values of total products increased from \$269,520 in 1900 to \$855,409 in 1905 and to \$910,842 in 1907, the difference between 1900 and 1907 representing an increase of \$641,322. In 1900 the imports from all countries into Canada of condensed milk was 2,593,308 lb. of the value of \$254,176. In 1907 the corresponding figures were 71,647 lb. of the value of \$4,846. It is evident therefore that the home-made is gradually replacing the foreign article, in addition to the quantities of condensed milk and cream annually exported since 1903, which in 1905 amounted to 3,444,837 lb. of the value of \$257,565, and in 1907 to 686,539 lb. of the value of \$46,041.

In these comparisons the important influence of season upon production should be remembered. As already mentioned, the dairying season of 1907 was not a good one, owing to the prevailing drouth in some localities, and production was short. A comparison of the two years 1900 and 1907 can scarcely be said therefore to afford more than an approximate indication of expansion or the reverse. If and when annual statistics of dairy production become available, the comparison of any particular year with the average of a series of years will afford a more accurate measure of the extent of periodical change.

TABLE I. Statistics of the dairy industry in 1907 by counties and electoral districts.

County or district Comté ou district	No.	Value of land, buildings and plant — Valeur des terrains, bâtiments et outillage	Working capital — Capital d'exploita- tion	Persons employed — Personnes employées	Salaries and wages — Salaires et gages
		\$	\$	No.	\$
CANADA	3,516	8,126,505	1,406,787	6,352	1,719,978
Alberta	53	229,813	48,800	79	29,598
Calgary	20	97,800	25,000	32	11,253
Edmonton	3	11,503	—	4	1,184
Strathcona	30	120,510	23,800	43	17,161
British Columbia	13	45,199	25,980	40	26,697
Nanaimo	4	9,971	7,800	9	5,256
New Westminster	6	17,947	18,000	23	16,823
Comox-Atlin	1	17,281	180	8	4,618
Vancouver	1				
Yale	1				
Manitoba	51	195,631	47,971	141	57,739
Dauphin	3	8,869	3,000	4	1,300
Macdonald	6	17,250	1,500	13	2,950
Marquette	8	25,450	13,000	15	6,185
Provencher	25	34,650	12,471	35	7,717
Brandon	2	109,412	18,000	74	39,587
Portage la Prairie	2				
Selkirk	2				
Souris	1				
Winnipeg	2				
New Brunswick	53	102,800	3,150	94	22,695
Carleton	4	11,000	—	11	2,340
Gloucester	3	3,450	500	5	70
Kent	3	7,000	—	4	435
Kings	16	42,450	1,050	30	9,761
Queens	3	2,450	—	3	640
Victoria and Madawaska	11	16,300	1,200	19	3,310
Westmorland	6	11,300	—	10	2,748
York	4	3,350	400	6	1,181
Albert	1	5,500	—	6	1,500
St. John	2				
Nova Scotia	13	22,900	7,450	20	6,182
Antigonish	4	2,500	2,100	4	810
Colchester	3	4,900	3,300	4	1,572
Annapolis	2	15,500	2,050	12	3,800
Cumberland	1				
Kings	2				
Pictou	1				

TABLEAU I. Statistiques de l'industrie laitière en 1907 par comtés et districts électoraux.

Butter made Beurre fabriqué		Cheese made Fromage fabriqué		Butter and Cheese Value Beurre et fromage Valeur	County or district Comté ou district
Quantity Quantité	Value Valeur	Quantity Quantité	Value Valeur		
lb.	\$	lb.	\$	\$	
45,930,294	10,949,062	204,788,583	23,597,639	34,546,701	CANADA
1,507,697	362,782	197,911	24,468	387,250	Alberta
525,632	116,471	155,854	18,694	135,165	Calgary.
40,156	22,937	—	—	22,937	Edmonton.
941,909	223,374	42,057	5,774	229,149	Strathcona.
1,283,797	414,680	90,400	12,050	426,730	Columbia-Britann.
292,610	101,362	400	50	101,412	Nanaimo.
746,318	237,600	90,000	12,000	249,600	New Westminster.
244,869	75,718	—	—	75,718	{ Comox-Atlin. Vancouver. Yale.
1,561,398	388,427	1,266,592	144,836	533,263	Manitoba
58,533	12,761	15,000	2,043	14,804	Dauphin.
—	—	184,200	21,091	21,091	Macdonald.
280,000	67,276	—	—	67,276	Marquette.
18,998	4,910	1,067,392	121,702	126,612	Provencher.
1,203,867	303,480	—	—	303,480	{ Brandon. Portage la Prairie. Selkirk. Souris. Winnipeg.
969,167	231,102	1,205,773	146,720	377,822	Nouv.-Brunswick
98,363	23,248	10,000	1,300	24,548	Carleton.
10,051	2,215	29,172	3,147	5,362	Gloucester.
8,612	1,878	3,000	345	2,223	Kent.
445,500	107,713	760,126	94,110	201,823	Kings.
—	—	78,031	9,090	9,090	Queens.
130,986	28,977	77,150	9,107	38,084	Victoria and Madawaska
75,096	17,545	196,714	23,606	41,151	Westmorland.
35,776	7,978	51,580	6,015	13,993	York.
164,783	41,548	—	—	41,548	{ Albert. St. John.
198,238	49,047	181,956	22,066	71,113	Nouvelle-Ecosse
—	—	80,114	9,253	9,253	Antigonish.
74,617	19,345	—	—	19,345	Colchester.
123,621	29,702	101,842	12,813	42,515	{ Annapolis. Cumberland. Kings. Pictou.

TABLE I. Statistics of the dairy industry in 1907 by counties and electoral districts.

County or district — Comté ou district	No.	Value of land buildings and plant — Valeur des terrains, bâtiments et outillage	Working capital — Capital d'exploita- tion	Persons employed — Personnes employées	Salaries and wages — Salaires et gages
		\$	\$	No.	\$
Ontario	1,209	2,823,341	653,006	2,486	733,090
Brant	4	16,500	2,500	10	3,200
Bruce	14	38,200	19,589	26	9,684
Carleton	56	101,002	31,045	97	25,310
Dufferin	5	12,150	5,000	10	2,500
Dundas	70	160,400	34,550	128	35,036
Durham	5	8,750	1,930	11	3,395
Elgin	23	71,250	12,500	64	19,839
Frontenac	66	114,350	24,445	125	38,127
Glengarry	70	117,835	19,439	121	31,673
Grenville	41	98,900	18,718	79	20,776
Grey	8	23,500	8,100	22	7,690
Haldimand	12	37,700	2,000	25	7,073
Hastings	91	194,000	45,253	185	72,754
Huron	14	49,550	15,556	39	10,851
Kent	5	16,000	550	11	3,755
Lambton	14	44,700	28,150	33	9,331
Lanark	46	99,703	20,272	94	21,347
Leeds	90	218,950	36,300	166	48,855
Lennox and Addington	35	84,000	27,892	101	27,279
Lincoln	3	6,300	—	6	1,950
Middlesex	38	110,420	28,462	99	27,359
Norfolk	21	65,150	14,600	48	14,542
Northumberland	43	91,130	18,100	89	29,840
Ontario	4	10,000	6,000	11	3,936
Oxford	50	230,650	56,872	161	51,475
Peel	3	5,550	2,000	9	1,294
Perth	28	131,200	16,467	80	22,424
Peterborough	40	84,350	26,797	73	27,250
Prescott	69	104,800	24,473	101	26,835
Prince Edward	23	73,500	18,831	65	21,313
Renfrew	29	65,571	8,869	54	12,150
Russell	74	108,900	13,518	103	27,353
Simcoe	8	15,000	6,000	14	3,130
Stormont	47	73,250	15,770	94	24,335
Victoria and Haliburton	25	46,150	4,740	53	15,384
Waterloo	8	23,330	15,583	23	6,400
Wellington	7	16,000	9,875	14	4,260
Welland	4	13,100	—	8	2,450
Wentworth	6	17,450	3,700	11	3,125
York	4	9,000	4,000	7	2,985
Essex	2	15,100	4,500	16	4,825
Halton	2				
Manitoulin	1				
Parry Sound	1				
Prince Edward Island	43	112,819	34,480	119	25,002
Kings	12	27,400	7,165	30	5,073
Prince	10	32,094	16,260	36	8,061
Queens	21	53,325	11,055	53	11,868

TABLEAU I. Statistiques de l'industrie laitière en 1907 par comtés et districts électoraux.

Butter made — Beurre fabriqué		Cheese made — Fromage fabriqué		Butter and Cheese — Value — Beurre et fromage — Valeur	County or district — Comté ou district
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur		
lb.	\$	lb.	\$	\$	
8,862,618	2,120,457	129,693,010	15,106,030	17,226,487	Ontario
—	—	617,361	73,163	73,163	Brant.
661,381	146,954	406,362	46,820	193,774	Bruce.
30,800	7,500	4,564,628	544,644	552,144	Carleton.
60,531	13,544	228,539	26,292	39,836	Dufferin.
85,113	21,520	8,690,100	1,013,278	1,034,798	Dundas.
6,944	1,862	380,034	44,870	46,732	Durham.
210,292	50,403	4,563,767	538,161	588,564	Elgin.
212	64	6,655,348	787,353	787,417	Frontenac.
91,273	25,077	5,684,408	658,779	683,856	Glengarry.
65,622	17,934	4,546,901	538,122	556,056	Grenville.
680,394	150,355	59,135	6,862	157,217	Grey.
309,538	77,006	1,108,276	128,731	205,737	Haldimand.
36,972	9,221	10,822,746	1,257,200	1,266,421	Hastings.
807,916	184,036	463,927	54,006	238,042	Huron.
375,914	80,172	—	—	80,172	Kent.
293,109	66,474	1,242,808	145,341	211,815	Lambton.
46,881	12,445	4,697,992	543,094	555,539	Lanark.
3,581	934	10,912,703	1,261,664	1,262,598	Leeds.
—	—	6,021,470	695,181	695,181	Lennox and Addington.
—	—	350,972	39,901	39,901	Lincoln.
599,152	146,858	6,180,853	710,124	856,982	Middlesex.
109	33	3,086,098	355,658	355,691	Norfolk.
53,876	12,960	5,388,760	625,495	638,455	Northumberland.
367,408	87,096	—	—	87,096	Ontario.
747,652	193,499	10,874,607	1,267,834	1,461,333	Oxford.
75,850	15,521	104,758	12,090	27,611	Peel.
613,590	148,380	4,055,869	472,663	621,043	Perth.
144,316	36,661	3,510,097	406,310	442,971	Peterborough.
23,549	5,541	4,585,283	541,268	546,809	Prescott.
11,505	3,273	4,813,308	570,253	573,526	Prince Edward.
294,671	73,646	1,491,459	173,381	247,027	Renfrew.
53,237	13,900	4,997,174	576,259	590,159	Russell.
173,533	36,571	86,541	10,028	46,599	Simcoe.
18,429	4,726	5,423,090	626,541	631,267	Stormont.
699,636	178,609	1,172,238	134,345	312,954	Victoria and Haliburton.
461,535	107,286	278,063	33,991	141,277	Waterloo.
6,677	1,700	854,530	95,917	97,617	Wellington.
78,865	20,136	172,000	20,000	40,136	Welland.
120,000	30,600	427,782	49,865	80,465	Wentworth.
194,555	48,030	97,023	11,806	59,836	York.
358,000	89,930	76,000	8,740	98,670	{ Essex. Halton. Manitoulin. Parry Sound.
358,422	89,339	2,250,316	251,410	340,749	Ile du Prince-Edouard
25,574	6,337	434,953	50,063	56,400	Kings.
165,511	41,440	842,899	86,878	128,318	Prince.
167,337	41,562	972,464	114,469	156,031	Queens.

TABLE I. Statistics of the dairy industry in 1907 by counties and electoral districts.

County or district Comté ou district	No.	Value of land, buildings and plant — Valeur des terrains, bâtiments et outillage	Working capital — Capital d'exploita- tion	Persons employed — Personnes employées	Salaries and wages — Salaires et gages
		\$	\$	No.	\$
Quebec	2,074	4,570,502	582,950	3,363	815,443
Argenteuil.....	41	41,120	5,470	52	12,273
Bagot.....	43	164,108	7,783	86	22,378
Beauce.....	164	179,702	21,220	201	51,040
Beauharnois.....	26	73,500	9,387	48	13,557
Bellechasse.....	38	49,925	6,594	63	13,135
Berthier.....	41	102,400	7,760	62	14,065
Bonaventure.....	4	6,182	1,304	7	1,346
Brome.....	31	96,775	30,976	62	17,265
Chambly and Verchères.....	26	84,100	13,079	48	12,029
Champlain.....	62	123,250	9,670	96	20,780
Charlevoix.....	23	20,950	675	28	4,348
Châteauguay.....	36	99,600	18,275	65	16,066
Chicoutimi and Saguenay.....	93	229,250	17,541	142	28,371
Compton.....	23	45,250	14,795	36	10,012
Deux-Montagnes.....	26	96,500	20,519	53	12,130
Dorchester.....	70	74,870	15,586	92	19,895
Drummond and Arthabaska....	121	212,200	21,790	181	45,143
Gaspé.....	4	7,700	942	5	806
Huntingdon.....	33	82,000	7,870	55	16,472
Jacques Cartier.....	3	13,500	—	5	2,195
Joliette.....	55	140,050	7,286	92	18,948
Kamouraska.....	25	50,350	6,571	53	11,335
Labelle.....	60	91,800	13,740	78	18,340
Laprairie and Napierville.....	16	61,500	21,340	37	8,495
L'Assomption.....	23	101,760	7,450	37	8,970
Laval.....	7	23,300	2,929	9	3,150
Lévis.....	8	17,800	3,800	14	2,934
L'Islet.....	16	31,750	6,600	28	5,388
Lotbinière.....	45	81,575	10,021	68	14,839
Maskinongé.....	40	106,350	5,115	69	15,191
Mégantic.....	53	67,675	7,342	68	14,213
Missisquoi.....	26	142,650	22,641	71	19,416
Montcalm.....	23	69,000	6,540	37	7,881
Montmagny.....	19	32,600	1,611	34	6,336
Montmorency.....	16	31,800	1,100	33	6,800
Nicolet.....	97	199,987	16,531	159	43,806
Pontiac.....	6	11,861	3,518	10	4,067
Portneuf.....	53	100,021	29,073	79	19,108
Quebec.....	3	13,721	—	10	2,174
Richelieu.....	28	79,900	10,432	51	10,993
Richmond and Wolfe.....	96	165,424	11,225	146	39,268
Rimouski.....	48	71,507	9,085	70	14,801
Rouville.....	33	124,950	6,290	64	22,253
St. Hyacinthe.....	29	92,790	14,148	53	12,753
St. Johns and Iberville.....	31	117,720	9,300	70	17,347
Shefford.....	52	180,887	37,525	108	27,466
Sherbrooke.....	6	11,200	3,000	10	3,338
Soulanges.....	17	42,400	5,595	26	6,383
Stanstead.....	24	89,250	24,218	64	20,092
Témiscouata.....	28	51,250	7,264	54	10,728
Terrebonne.....	46	95,968	12,532	60	14,113

TABLEAU I. Statistiques de l'industrie laitière en 1907 par comtés et districts électoraux.

Butter made — Beurre fabriqué		Cheese made — Fromage fabriqué		Butter and Cheese — Value — Beurre et fromage — Valeur	County or district — Comté ou district
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur		
lb.	\$	lb.	\$	\$	
31,056,154	7,256,629	69,887,625	7,888,109	15,144,738	Québec
42,362	10,187	1,639,985	180,777	190,964	Argenteuil.
1,479,539	357,168	1,535,094	169,786	526,954	Bagot.
667,173	159,114	5,311,874	591,248	750,362	Beauce.
351,996	86,054	1,371,571	155,291	241,345	Beauharnois.
587,504	136,138	663,789	74,276	210,414	Bellechasse.
593,218	140,701	982,972	112,413	253,114	Berthier.
7,605	1,673	71,745	7,863	9,536	Bonaventure.
1,179,482	267,279	1,173,681	138,147	405,426	Brome.
589,452	140,986	574,073	65,141	206,127	Chambly et Verchères.
271,075	66,309	2,770,627	306,191	372,500	Champlain.
10,000	2,500	421,202	46,189	48,689	Charlevoix.
1,036,726	240,423	836,698	94,625	335,048	Châteauguay.
136,160	32,926	3,732,375	424,807	457,733	Chicoutimi et Saguenay.
620,085	135,879	555,929	62,603	198,482	Compton.
816,418	190,242	646,069	74,381	264,623	Deux-Montagnes.
420,215	94,472	2,051,118	223,229	317,701	Dorchester.
530,776	126,265	5,144,855	588,594	714,859	Drummond & Arthabaska
38,155	8,303	9,171	1,050	9,353	Gaspé.
816,405	179,032	1,747,509	204,418	383,450	Huntingdon.
211,156	55,070	—	—	55,070	Jacques Cartier.
1,371,383	323,494	520,824	64,219	387,713	Joliette.
246,135	58,091	1,685,884	187,084	245,175	Kamouraska.
79,981	19,135	2,112,377	240,145	259,280	Labelle.
725,377	163,559	40,835	4,406	167,965	Laprairie et Napierville.
810,180	191,514	800	105	191,619	L'Assomption.
207,717	51,745	—	—	51,745	Laval.
131,503	31,977	240,409	28,104	60,081	Lévis.
331,727	77,537	39,234	4,238	81,775	L'Islet.
604,406	144,955	1,793,440	200,388	345,343	Lotbinière.
453,262	104,206	1,375,346	153,048	257,254	Maskinongé.
90,914	21,907	2,318,179	257,714	279,621	Mégantic.
1,991,446	459,236	519,108	56,967	516,203	Missisquoi.
738,162	169,595	85,963	10,210	179,805	Montcalm.
485,504	109,808	119,664	13,023	122,831	Montmagny.
308,420	72,106	113,698	17,949	90,055	Montmorency.
694,285	169,556	4,522,081	512,877	682,433	Nicolet.
—	—	345,854	38,962	38,962	Pontiac.
800,459	190,136	1,605,733	177,679	238,301	Portneuf.
99,898	25,313	—	—	25,313	Québec.
516,416	125,218	1,003,581	113,083	238,301	Richelieu.
654,742	156,292	4,455,055	493,780	650,072	Richmond et Wolfe.
406,122	90,708	1,270,973	145,927	236,635	Rimouski.
719,515	167,956	1,759,272	200,631	368,587	Rouville.
374,560	90,909	1,929,378	220,861	311,770	St. Hyacinthe.
1,119,494	260,624	355,240	40,509	301,133	St. Jean et Iberville.
1,220,343	285,665	3,230,267	367,709	653,374	Shefford.
128,026	29,127	207,409	23,502	52,629	Sherbrooke.
382,540	89,528	375,650	42,395	131,923	Soulanges.
2,166,641	489,243	394,608	44,460	533,703	Stanstead.
757,958	175,548	238,802	27,892	203,440	Témiscouata.
938,150	216,613	421,916	46,556	263,169	Terrebonne.

TABLE I. Statistics of the dairy industry in 1907 by counties and electoral districts.

County or district — Comté ou district	No.	Value of land, buildings and plant — Valeur des terrains, bâtiments et outillage	Working capital — Capital d'exploita- tion	Persons employed — Personnes employées	Salaries and wages — Salaires et gages
Q u e b e c—concluded		\$	\$	no.	\$
Three Rivers and St. Maurice..	30	72,000	8,620	52	11,585
Vaudreuil	27	48,950	3,867	41	9,210
Wright	17	26,350	3,715	22	5,739
Yamaska	63	122,575	11,690	99	24,677
S a s k a t c h e w a n	7	23,500	3,000	10	3,632
Assiniboia East	4	14,500	3,000	5	1,908
Assiniboia West	1	9,000	—	5	1,724
Humboldt	1				
Qu'Appelle	1				

NOTE. The statistics for factories producing condensed milk, condensed cream, etc., are not included in the foregoing table. They are given in table v at page 13, and the totals for all factories are given in table vi on the same page.

TABLEAU I. Statistique de l'industrie laitière en 1907 par comtés et districts électoraux.

Butter made — Beurre fabriqué		Cheese made — Fromage fabriqué		Butter and cheese — Value — Beurre et fromage — Valeur	County or district — Comté ou district
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur		
lb.	\$	lb.	\$	\$	Q u é b e c — f i n
535,199	128,440	279,532	30,808	159,248	Trois-Rivières et St. Maurice.
212,760	50,227	891,531	100,362	150,589	Vaudreuil.
84,349	18,727	631,495	72,030	90,757	Wright.
263,078	67,213	3,763,147	429,457	496,670	Yamaska.
132,803	36,599	15,000	1,950	38,549	S a s k a t c h e w a n
95,829	27,283	—	—	27,283	Assiniboia Est.
36,974	9,316	15,000	1,950	11,266	{ Assiniboia Ouest. Humboldt. Qu'Appelle.

NOTE. La statistique des fabriques produisant le lait et la crème condensés, etc., n'est pas inclus dans le tableau précédent. Elle est donnée dans le tableau v, sur la page 13, et les totaux pour toutes les fabriques sont donnés dans le tableau vi sur la même page.

TABLE II. Comparative statistics of the dairy industry as shown by the censuses of 1900, 1905 and 1907.

County or district Comté ou district	Year — Année	No.	Value of land, buildings and plant — Valeur des terrains, bâtiments et outillage	Working capital — Capital d'exploita- tion	Persons employed — Personnes employées	Salaries and wages — Salaires et gages
			\$	\$	No.	\$
CANADA	1900	3,576	6,164,649	—	6,886	1,464,110
	1905	2,958	6,913,229	2,788,610	5,961	1,744,182
	1907	3,516	8,126,505	1,406,787	6,352	1,719,978
Alberta	1900	18	47,094	—	36	10,239
	1905	17	62,800	17,500	32	14,939
	1907	53	229,813	48,800	79	29,598
British Columbia	1900	8	15,807	—	14	6,737
	1905	9	42,693	28,998	39	20,959
	1907	13	45,199	25,980	40	26,697
Manitoba	1900	69	113,652	—	141	30,253
	1905	27	90,173	55,383	82	34,079
	1907	51	195,631	47,971	141	57,739
New Brunswick	1900	68	89,395	—	126	19,036
	1905	28	59,000	12,080	74	17,887
	1907	53	102,800	3,150	94	22,695
Nova Scotia	1900	33	59,736	—	59	11,930
	1905	20	42,050	19,960	37	12,035
	1907	13	22,900	7,450	20	6,182
Ontario	1900	1,336	2,626,078	—	2,733	694,607
	1905	1,008	2,405,555	860,068	2,444	830,944
	1907	1,209	2,823,341	653,006	2,486	733,090
Prince Edward Island	1900	47	123,229	—	138	27,185
	1905	46	117,062	32,578	90	21,735
	1907	43	112,819	34,480	119	25,002
Quebec	1900	1,992	3,076,577	—	3,630	661,278
	1905	1,800	4,083,896	1,760,043	3,155	789,019
	1907	2,074	4,570,502	582,950	3,363	815,443
Saskatchewan	1900	5	13,081	—	9	2,845
	1905	3	10,000	5,000	8	2,595
	1907	7	23,500	3,000	10	3,632

TABLEAU II. Statistique comparative de l'industrie laitière d'après les recensements de 1900, 1905 et 1907.

Butter made — Beurre fabriqué		Cheese made — Fromage fabriqué		Butter and cheese — Value — Beurre et fromage — Valeur	County or district — Comté ou district
Quantity — Quantité	Value — Valeur	Quantity — Quantité	Value — Valeur		
lb.	\$	lb.	\$	\$	
36,066,739 ¹	7,240,972 ¹	220,833,269 ¹	22,221,430 ¹	29,462,402 ¹	CANADA
45,930,294	10,949,062	204,788,583	23,597,639	32,402,265	
				34,546,701	
601,489 ¹	123,305 ¹	21,693 ¹	3,102 ¹	126,407 ¹	Alberta
1,507,697	362,782	197,911	24,468	216,265	
				387,250	
395,808 ¹	105,690 ¹	— ¹	— ¹	105,690 ¹	Colombie-Britannique
1,283,797	414,680	90,400	12,050	272,676	
				426,730	
1,557,010 ¹	292,247 ¹	1,289,413 ¹	124,025 ¹	416,272 ¹	Manitoba
1,561,398	388,427	1,266,592	144,836	380,169	
				533,263	
287,814 ¹	58,589 ¹	1,892,686 ¹	187,106 ¹	215,695 ¹	Nouveau-Brunswick
969,167	231,102	1,205,773	146,720	198,289	
				377,822	
334,211 ¹	68,686 ¹	568,147 ¹	58,321 ¹	127,007 ¹	Nouvelle-Ecosse
198,238	49,047	181,956	22,066	148,750	
				71,113	
7,559,542 ¹	1,527,935 ¹	131,967,612 ¹	13,440,937 ¹	14,968,922 ¹	Ontario
8,862,618	2,120,457	129,693,010	15,106,030	16,353,927	
				17,226,487	
562,220 ¹	118,402 ¹	4,457,519 ¹	449,400 ¹	567,802 ¹	Ile du Prince-Edouard
358,422	89,339	2,250,316	251,410	273,242	
				340,749	
24,625,000 ¹	4,916,756 ¹	80,630,199 ¹	7,957,621 ¹	12,874,377 ¹	Québec
31,056,154	7,256,629	69,887,625	7,888,109	14,520,147	
				15,144,738	
143,645 ¹	29,362 ¹	6,000 ¹	868 ¹	30,230 ¹	Saskatchewan
132,803	36,599	15,000	1,950	38,800	
				38,549	

¹ Separate quantities and values of butter and cheese were not taken in 1905.—Les quantités et la valeur du beurre et du fromage n'ont pas été relevées séparément en 1905.

TABLE III. Factories classified by values of production and average production per factory.

Provinces	Factories producing— Fabriques produisant—							
	\$100,000 and over — \$100,000 et plus	No.	\$50,000 to \$100,000 — \$50,000 à \$100,000	No.	\$25,000 to \$50,000 — \$25,000 à \$50,000	No.	Under \$25,000 — Au dessous de \$25,000	No.
CANADA	213,967	2	1,263,991	20	5,501,919	170	27,566,824	3,324
Alberta.....	—	—	—	—	100,802	3	286,448	50
British Columbia.....	—	—	214,945	3	117,525	3	94,260	7
Manitoba.....	113,967	1	134,950	2	—	—	284,346	48
New Brunswick.....	—	—	—	—	113,773	3	264,049	50
Nova Scotia.....	—	—	—	—	—	—	71,113	13
Ontario.....	—	—	624,604	11	4,150,988	129	12,450,895	1,069
Prince Edward Island...	—	—	—	—	26,629	1	314,120	42
Quebec.....	100,000	1	289,492	4	992,202	31	13,763,044	2,038
Saskatchewan.....	—	—	—	—	—	—	38,549	7

TABLE IV. Factories classified by products in 1900, 1905 and 1907.

Provinces	Butter only — Beurre seulement			Cheese only — Fromage seulement		
	1900	1905	1907	1900	1905	1907
	No.	No.	No.	No.	No.	No.
CANADA	629	748	762	2,389	1,709	2,137
Alberta.....	17	17	45	1	—	8
British Columbia.....	8	9	11	—	—	1
Manitoba.....	26	12	20	40	13	31
New Brunswick.....	13	6	22	49	18	26
Nova Scotia.....	8	9	6	15	8	6
Ontario.....	103	98	98	1,061	802	1,006
Prince Edward Island..	5	9	8	15	18	20
Quebec.....	445	585	546	1,207	850	1,038
Saskatchewan.....	4	3	6	1	—	1

TABLEAU III. Fabriques classées par valeur de production et moyenne de production par fabrique.

Average production per factory — Moyenne de production par fabrique				Provinces
\$100,000 and over — \$100,000 et plus	\$50,000 to \$100,000 — \$50,000 à \$100,000	\$25,000 to \$50,000 — \$25,000 à \$50,000	Under \$25,000 — Au dessous de \$25,000	
106,983	63,200	32,364	8,293	CANADA
—	—	33,601	5,729	Alberta.
—	71,648	39,175	13,466	Colombie Britannique.
113,967	67,475	—	5,924	Manitoba.
—	—	37,924	5,281	Nouveau-Brunswick.
—	—	—	5,470	Nouvelle-Ecosse.
—	56,782	32,178	11,647	Ontario.
—	—	26,629	7,479	Ile du Prince-Edouard.
100,000	72,373	32,007	6,753	Québec.
—	—	—	5,507	Saskatchewan.

TABLEAU IV. Fabriques classées par produits en 1900, 1905 et 1907.

Butter and cheese — Beurre et fromage			All factories — Toutes fabriques			Provinces
1900	1905	1907	1900	1905	1907	
No.	No.	No.	No.	No.	No.	
558	501	617	3,576	2,958	3,516	CANADA
—	—	—	18	17	53	Alberta.
—	—	1	8	9	13	Colombie-Britannique.
3	2	—	69	27	51	Manitoba.
6	4	5	68	28	53	Nouveau-Brunswick.
10	3	1	33	20	13	Nouvelle-Ecosse.
172	108	105	1,336	1,008	1,209	Ontario.
27	19	15	47	46	43	Ile du Prince-Edouard.
340	365	490	1,992	1,800	2,074	Québec.
—	—	—	5	3	7	Saskatchewan.

TABLE V. Statistics of factories producing condensed milk, condensed cream and other products in 1900, 1905 and 1907.

TABLERAU V. Statistique des fabriques produisant le lait condensé, la crème condensée e autres produits en 1900, 1905 et 1907.

Canada		1900	1905	1907
Establishments—Etablissements	No.	4 ¹	5 ²	7 ³
Land, buildings and plant—Terrains, bâti- ments et outillage	\$	168,425	383,000	437,935
Working capital—Capital d'exploitation	"	166,000	224,000	235,000
Persons employed—Personnes employées	No.	116	197	234
Salaries and wages—Salaires et gages	\$	39,372	82,379	91,897
Condensed and evaporated milk—Lait con- densé et évaporé	lb.	—	—	10,334,485
Condensed cream—Crème condensée	"	—	—	1,841,650
Other products—Autres produits	\$	—	—	21,100
Value of all products—Valeur de tous les produits	"	269,520	855,409	910,842

¹ In 1900 there was one factory in Ontario and one in Prince Edward Island, and there were two factories in Nova Scotia—En 1900 il y avait une fabrique dans Ontario, une dans l'Ile du Prince-Edouard et deux dans la Nouvelle-Ecosse.

² In 1905 there was one factory in Ontario, one in Prince Edward Island and one in Quebec, and there were two factories in Nova Scotia—En 1905 il y avait une fabrique dans Ontario, une dans l'Ile du Prince-Edouard, une dans Québec, et deux dans la Nouvelle-Ecosse.

³ In 1907 there was one factory in Prince Edward Island, and there were two factories in Ontario, two in Nova Scotia, and two in Quebec—En 1907 il y avait une fabrique dans l'Ile du Prince-Edouard, deux dans Ontario, deux dans la Nouvelle-Ecosse et deux dans Québec.

TABLE VI. Summary of all dairy establishments in Canada, 1900, 1905 and 1907.

TABLERAU VI. Résumé de tous les établissements laitiers au Canada, 1900, 1905 et 1907.

Total value of all dairy products — Valeur totale de tous les produits laitiers		1900	1905	1907
Butter and cheese factories—Fabriques de beurre et de fromage	No.	3,574	2,958	3,516
Condensed milk factories—Fabriques de lait condensé	"	4	5	7
Butter and cheese—Beurre et fromage	\$	29,462,402	32,402,265	34,546,701
Condensed milk, etc—Lait condensé, etc	"	269,520	855,409	910,842
Total value—Valeur totale		29,731,922	33,257,674	35,457,543

TABLE VII. Statement showing the increases or decreases in the quantity and value of cheese and butter made in 1907 compared with 1900.

TABLEAU VII. Etat montrant l'augmentation ou la diminution par comparaison avec l'année 1900 dans la quantité et la valeur du fromage et du beurre fabriqués en 1907.

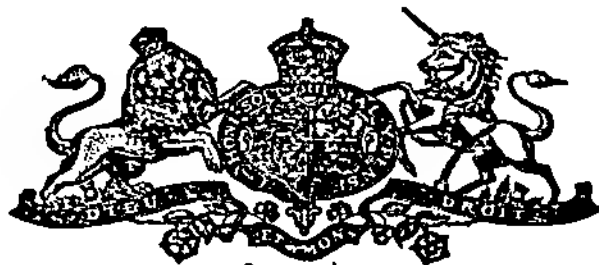
	Increase or decrease in quantity and value of cheese made in 1907 over 1900		Increase or decrease in quantity and value of butter made in 1907 over 1900	
	Augmentation ou dimi- nution dans la quantité et la valeur du fromage fabriqué en 1907 sur 1900		Augmentation ou dimi- nution dans la quantité et la valeur du beurre fabriqué en 1907 sur 1900	
	lb.	\$	lb.	\$
Canada	— 16,044,686	+ 1,376,209	+ 9,863,555	+ 3,708,090
Alberta	+ 176,218	+ 21,366	+ 906,208	+ 239,477
British Columbia	+ 90,400	+ 12,050	+ 887,989	+ 308,990
Manitoba	— 22,821	+ 20,811	+ 4,388	+ 96,180
New Brunswick	— 686,913	— 40,386	+ 681,353	+ 172,513
Nova Scotia	— 386,191	— 36,255	— 135,873	— 19,639
Ontario	— 2,274,602	+ 1,665,043	+ 1,303,076	+ 592,522
Prince Edward Island	— 2,207,203	— 197,990	— 203,798	— 29,063
Quebec	— 10,742,574	— 69,512	+ 6,431,154	+ 2,339,873
Saskatchewan	+ 9,000	+ 1,082	— 10,842	+ 7,237

NOTE. In this table the sign + denotes increase and the sign — decrease—Dans ce tableau le signe + indique une augmentation et le signe — une diminution.

RECENSEMENT ET STATISTIQUES

BULLETIN VII

INDUSTRIE LAITIÈRE EN 1907



OTTAWA

IMPRIMÉ PAR S. E. DAWSON, IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE
MAJESTÉ LE ROI.

1908

BULLETIN VII

INDUSTRIE LAITIÈRE EN 1907

A l'honorable SYDNEY FISHER,

Ministre de l'Agriculture.

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous présenter, pour publication, le Bulletin VII du Bureau du recensement et des statistiques, donnant la statistique de la fabrication de beurre, de fromage et de lait condensé au Canada en l'année du calendrier 1907. Cette statistique embrasse 3,523 fabriques. Les données ont été recueillies par l'intermédiaire de la poste.

J'ai l'honneur d'être,

Monsieur le Ministre,

Votre obéissant serviteur,

ARCHIBALD BLUE,
Chef du Bureau.

OTTAWA, juillet 1908.

INDUSTRIE LAITIÈRE EN 1907.

La statistique présentée dans ce bulletin est une compilation de rapports émanant de 3,516 fabriques de beurre et de fromage et de sept fabriques de lait et de crème condensés. La valeur de la terre, des bâtiments et de l'installation atteint le chiffre de \$8,564,440 et la valeur totale du capital engagé, de \$1,641,787. Six mille cinq cent quatre-vingt-six personnes ont été employées dans ces fabriques au cours de l'année, et le montant payé en salaires et gages a été de \$1,811,875. La quantité de beurre produite par ces fabriques pendant l'année a été de 45,930,294 livres et la valeur totale de ce beurre, de \$10,949,062 ; la quantité de fromage fabriquée a été de 204,788,583 livres et la valeur de ce fromage, de \$23,597,639 ; la quantité de lait et de crème condensés fabriquée atteint le chiffre de 12,176,135 livres, et la valeur de ces deux produits, y compris tous les produits des condensateurs, est de \$910,842. En 1907, la valeur totale des produits laitiers sortant des fabriques était de \$35,457,543, de \$33,257,674 en 1905, et de \$29,731,922 en 1900. Ces chiffres représentent un accroissement moyen de 11.86 p.c. pour les cinq années de 1900 à 1905 ; de 6.61 p.c. pour les deux années de 1905 à 1907, et de 19.26 p.c. pour les 7 années de 1900 à 1907.

Le beurre et le fromage n'ont pas été classés séparément dans la statistique de 1905, mais en 1907 la production du beurre atteignait un total de 45,930,294 livres, soit une augmentation de 9,863,555 livres depuis 1900, représentant une différence de 27.35 p.c. En 1900, la valeur du beurre était de \$7,240,972 contre \$10,949,062 en 1907. Cette dernière année accuse donc une augmentation de \$3,708,090 ou de 51.21 p.c. En 1900, le prix moyen de la livre de beurre était de 20 centins et en 1907 de 24 centins. La quantité de fromage produite en 1900 était de 220,833,269 livres, et en 1907 de 204,788,583 livres, soit une diminution de 16,044,686 livres ou de 7.83 p.c. La valeur totale était de \$22,221,430 en 1900 contre \$23,597,639 en 1907, soit une augmentation de \$1,376,209 ou de 6.19 p.c. Le prix moyen de la livre de fromage en 1900 était de 10 centins et en 1907 de

12 centins. Signalons ici le fait que, la saison de 1907 ayant été peu favorable à l'industrie laitière, la production a été plus faible que d'habitude et le prix de vente plus élevé.

Comparaison
par provinces.

Une comparaison entre les provinces établit que, dans l'est du Canada, l'industrie de la fabrication du beurre a attiré l'attention aux dépens de l'industrie de la fabrication du fromage. Chacune des cinq provinces de l'est accuse une diminution dans la production du fromage ; d'autre part, dans trois de ces provinces, la fabrication du beurre a fait de grands progrès. Cependant, la hausse des prix fait, dans une certaine mesure, compensation à cette diminution dans la quantité de fromage produite. C'est grâce à cette augmentation que la province d'Ontario, la plus forte productrice de fromage, accuse, de même que tout le reste du Canada, un accroissement dans la valeur totale de la production de 1907 comparée à celle de 1900, malgré le fléchissement de la production totale.

Beurre et
fromage dans
Québec.

Québec, la première de toutes les provinces au point de vue de la production du beurre, a augmenté sa production de 24,625,000 livres, valant \$4,916,756 en 1900, à 31,056,154 livres valant \$7,256,629, en 1907. Ceci représente une augmentation de quantité de 6,431,154 livres, soit à raison de 26 p.c., et une augmentation de valeur de \$2,339,873, ou de 48 p.c. La production de fromage a baissé de 80,630,199 livres en 1900 à 69,887,625 livres en 1907, un fléchissement de 10,742,574 livres ou de 15.37 p.c. Toutefois la valeur totale n'a diminué que de \$69,512—de \$7,957,621 en 1900 à \$7,888,109 en 1907, soit une proportion p.c. de 0.87.

Beurre et
fromage dans
l'Ontario.

La province d'Ontario, qui vient en tête de la liste au point de vue de la production du fromage, a produit 8,862,618 livres de beurre en 1907, contre 7,559,542 en 1900, soit un gain de 1,303,076 livres, représentant une proportion de 17.24 p. c. La valeur de ce produit en 1907 était de \$2,120,457 contre \$1,527,935 en 1900, soit une augmentation de \$592,522 représentant une proportion de 38.78 p.c. La production du fromage dans l'Ontario a baissé, de 131,967,612 livres en 1900 à 129,693,010 livres en 1907, soit une diminution de 2,274,602 livres, ou de 1.72 p.c. Mais tandis que la valeur de la quantité plus grande de 1900 était de \$13,440,987, celle de la production plus petite de 1907 était de \$15,106,030, soit \$1,665,043 de plus : une proportion d'augmentation de 12.39 p.c.

Considérons maintenant les provinces Maritimes. Ici, la production du beurre accuse une augmentation dans le Nouveau Brunswick et une diminution dans la Nouvelle-Ecosse et l'Ile du Prince-Edouard. Dans le Nouveau-Brunswick, la quantité totale de beurre produite, qui était de 287,814 livres en 1900, avait atteint, en 1907, le chiffre de 969,167 livres, soit un gain de 681,353 livres, représentant une proportion d'augmentation de 237 p.c. En 1900, la valeur totale du beurre était de \$58,589 et en 1907 de \$231,102, soit une augmentation de \$172,513, ou 294 p.c. Par contre, la production de fromage qui atteignait en 1900, au Nouveau-Brunswick, un total de 1,892,686 livres n'était plus en 1907 que de 1,205,773 livres, soit une chute de 686,913 livres, ou de 36.29 p.c. La valeur totale est tombée de \$187,106 en 1900 à \$146,720 en 1907, soit une diminution de \$40,386, ou de 21.58 p.c. Dans la Nouvelle-Ecosse la production du beurre qui était de 334,211 livres en 1900, valant \$68,686, était réduite en 1907 à 198,238 livres, valant \$49,047. La production du fromage dans cette province accuse une diminution encore plus considérable : de 568,147 livres, valant \$58,321 en 1900, à 181,956 livres, représentant une valeur de \$22,066 en 1907. L'Ile du Prince-Edouard produisait en 1900 562,220 livres de beurre, valant \$118,402, tandis qu'en 1907 la quantité produite n'était plus que de 358,422 livres, valant \$89,339. Le fléchissement dans la production du fromage était encore plus accentué. De 4,457, 519 livres valant \$449,400 en 1900, cette production était tombée à 2,250,316 livres valant \$251,410 en 1907—une baisse de 49.51 p.c. sur la quantité et de 44.05 p.c. sur la valeur.

Dans les provinces de l'ouest la tendance générale est vers l'augmentation. Au Manitoba, l'augmentation dans la production du beurre n'est que légère : de 1,557,010 livres en 1900 à 1,561,398 livres en 1907 ; mais la différence de valeur par suite de l'élévation des prix est considérable : de \$292,247 en 1900 à 388,427 en 1907. La quantité de fromage est un peu moindre, mais la valeur est plus considérable ; les chiffres de quantité sont 1,289,413 livres en 1900 et 1,266,592 livres en 1907, et la valeur atteint la somme de \$124,025 en 1900 et de \$144,836 en 1907. Dans l'Alberta la production du beurre, qui n'était que de 601,489 livres en 1900, était, en 1907, de 1,507,697 livres, soit une augmentation de 906,208 livres, ou de 151 p.c. La valeur totale de cette production était de \$123,305 en 1900 et de \$362,782 en 1907, soit un gain de \$239,477, ou de 194 p.c. La

production de fromage qui n'était que de 21,693 livres, valant \$3,102 en 1900, atteignait, en 1907, le chiffre de 197,911 livres, valant \$24,468.

Beurre et
fromage dans
la Colombie-
Britannique.

Dans la Colombie-Britannique, la production de beurre s'est élevée de 395,808 livres en 1900 à 1,283,797 livres en 1907, soit une augmentation de 887,989 livres, ou de 224 p.c. En 1900, la valeur totale de la production était de \$105,690 et, en 1907, de \$414,680, soit une augmentation de \$308,990, ou de 292 p.c. Il ne se produisait pas de fromage de fabrique dans cette province en 1900 ; mais en 1907 il s'en est fabriqué 90,400 livres, valant \$12,050.

Prix moyen
de la livre de
beurre et de
fromage.

La moyenne des prix de gros payés pour le beurre et le fromage est plus élevée dans l'ouest que dans l'est du Canada, et que la moyenne pour le Dominion tout entier. En 1907, au Manitoba, cette différence ne dépasse guère un centin par livre, le prix moyen de la livre de beurre étant de 25 centins et celui du fromage de 11 centins, tandis que le prix moyen de la livre, de beurre pour tout le Canada est de 24 centins et pour le fromage de 12 centins. Dans la Saskatchewan, en 1907, les prix sont de 28 centins pour le beurre et de 13 centins pour le fromage. Dans l'Alberta, le beurre s'est vendu 24 centins et le fromage 12 centins. C'est dans la Colombie-Britannique que l'on trouve les meilleurs cours : le prix moyen du beurre en 1907 est de 32 centins la livre et celui du fromage, de 13 centins.

Nombre des
beurreries et
des fromageries.

Le tableau iv, pp. 11-12, donne le nombre des fromageries et des beurreries dans les différentes provinces, classées par catégories de produits, pour les années 1900, 1905 et 1907. Le nombre total de ces fabriques était en 1900 de 3,576, de 2,958 en 1905, et de 3,516 en 1907. La diminution apparente de 1905 s'explique par le fait que, au recensement des industries, fait en 1906, un grand nombre de fabriques distinctes mais réunies sous la même direction avaient été comprises dans le même rapport, tandis que dans les deux années 1900 et 1907, un rapport séparé a été fait pour chacune de ces fabriques. Au point de vue de la statistique, on peut donc comparer les années 1900 et 1907 avec moins de risques d'être induit en erreur. Or le nombre total des fabriques en 1907 accuse une petite diminution de 60 sur le chiffre de 1900, diminution qui ne provient pas du déclin de l'industrie mais du perfectionnement de l'organisation. Par exemple, depuis le commencement du siècle, le principe de la division du travail a fait un

pas en avant par l'accroissement du nombre des stations d'écémage destinées exclusivement à la séparation mécanique de la crème, laquelle est ensuite transportée à une beurrerie centrale. Ce système réduit les frais, grâce à l'emploi de plus grands séparateurs fonctionnant continuellement. Les provinces où le nombre des fabriques a diminué depuis 1900 sont l'Ile du Prince-Edouard (43 au lieu de 47), la Nouvelle-Ecosse (13 au lieu de 33), le Nouveau-Brunswick (53 au lieu de 68), l'Ontario (1,209 au lieu de 1,336), et le Manitoba (51 au lieu de 69); tandis que le nombre a augmenté dans la province de Québec (de 1,992 à 2,074), dans l'Alberta (de 18 à 53), et dans la Colombie-Britannique (de 8 à 13). Dans la Saskatchewan, on ne compte à l'heure actuelle que 7 fabriques de beurre et de fromage, soit une augmentation de 2 seulement depuis 1900.

Il y a aussi une réduction dans le nombre des employés de fromageries et beurreries (tableau II, pages 9-10); de 6,886 qu'ils étaient en 1900 ces employés ne sont plus en 1907 qu'au nombre de 6,352. Cette diminution est due sans doute aux mêmes causes qui affectent le nombre des fabriques. Toutefois, par suite de l'accroissement des salaires et peut-être aussi grâce à l'emploi d'ouvriers mieux exercés, on constate une augmentation dans le total des salaires de \$1,464,110 en 1900 à \$1,719,978 en 1907.

Le tableau V, page 13, présente la statistique des fabriques produisant du lait condensé, de la crème condensée, et autres produits. On comptait quatre de ces établissements en 1900, cinq en 1905, et sept en 1907. Les provinces de la Nouvelle-Ecosse, de Québec et de l'Ontario comptent chacune deux de ces établissements et l'Ile du Prince-Edouard, un. Ces établissements, dont le nombre va toujours en augmentant, employaient, en 1907, 234 personnes dont le montant des salaires et gages atteignait un total de \$91,897. Leur production de lait condensé et évaporé au cours de cette année était de 10,334,485 livres, et de crème condensée, de 1,841,650 livres. La valeur totale de tous les produits atteint le chiffre de \$910,842; ce chiffre comprend une valeur de \$21,100 d'autres produits non énumérés ci-dessus. Les quantités ne sont pas données pour 1900 et 1905, mais la valeur totale des produits a augmenté de \$269,520 en 1900 à \$855,409 en 1905 et \$910,842 en 1907. La différence entre 1900 et 1907 représente une augmentation de \$641,322. En 1900, le Canada importait un total de 2,593,308 livres de lait condensé, valant \$254,176. En 1907, la quantité importée n'était

RECENSEMENT ET STATISTIQUES

plus que de 71,647 livres représentant une valeur de \$4,846. Il est donc évident que l'article de fabrication canadienne remplace graduellement l'article étranger. Il s'est produit, en outre, une exportation annuelle de lait et de crème condensés depuis 1903, représentant, en 1905, un total de 3,444,837 livres valant \$257,565 et en 1907, 686,539 livres, valant \$46,041.

Influence de la
saison sur la
production.

En utilisant les comparaisons ci-dessus il ne faut pas perdre de vue l'influence considérable que la saison exerce sur la production. Comme nous l'avons déjà mentionné, la saison de 1907, jugée au point de vue de l'industrie laitière, n'a pas été favorable par suite de la sécheresse qui a sévi dans certaines localités, et la production a été faible. Une comparaison entre les deux années 1900 et 1907 ne donne donc qu'une indication approximative du progrès ou du recul de l'industrie. Ce n'est que lorsque la statistique de la production de l'industrie laitière sera relevée annuellement et que l'on pourra comparer les résultats d'une année quelconque avec la moyenne de la production pendant une série d'années, que l'on aura une mesure relativement exacte de l'importance des changements périodiques.

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada



1010046203

008